

BROCHURE DE FORMATION

🕒 BOOTCAMP 6 MOIS



AmaNextGen.

Building Tech Pioneers, One Line of Code at a Time.

DÉVELOPPEMENT WEB ET MOBILE

EN 6 MOIS
15 apprenants max

Apprenez à créer des applications web à partir de zéro tout en travaillant sur des projets réels pour préparer votre avenir dans la tech avec AmaNextGen.



SOMMAIRE

Pourquoi apprendre le développement web ?	1
A qui s'adresse ce programme ?	2
Outils et langages de programmation	3
Vue d'ensemble du programme	5
Réalisation de projets concrets	8
La pédagogie AmaNextGen	9
Financement	11
Processus d'admission et prérequis	12
FAQ	13
Contact	14



Pourquoi apprendre le développement web ?

Découvrez pourquoi le développement web est une compétence incontournable pour façonner l'avenir numérique. Explorez les raisons essentielles qui rendent cette expertise indispensable dans le paysage technologique actuel.

1. Demandé sur le marché du travail

Le développement web est une compétence hautement recherchée par les employeurs, offrant des perspectives d'emploi stables et lucratives

2. Opportunités de carrière variées

Avec le développement web, vous pouvez explorer divers rôles, tels que développeur front-end, back-end, ou full-stack, ainsi que des postes de gestion de projet ou de consultation technique

3. Création de produits innovants

En maîtrisant le développement web, vous pouvez concevoir et mettre en œuvre des solutions novatrices répondant aux besoins changeants du marché et des utilisateurs.

4. Flexibilité professionnelle

Le développement web offre la possibilité de travailler en tant que freelance, de créer votre propre entreprise ou de rejoindre des équipes dynamiques dans divers secteurs, offrant ainsi une flexibilité et une liberté professionnelles.

90% Taux d'emploi

70% Développeurs web bénéficient de salaires et d'avantages supérieurs à la moyenne



A qui s'adresse ce programme ?



Pour les Professionnels et Diplômés en Quête de Nouvelles Opportunités

Découvrez des perspectives enrichissantes dans le secteur technologique, offrant des revenus plus élevés et des possibilités de carrière prometteuses.

Pour les Entrepreneurs et Travailleurs Indépendants

Acquérez des compétences pratiques pour développer des produits technologiques innovants et participez à des projets créatifs pour stimuler votre entreprise.



Pour les Étudiants et Apprenants Curieux

Vivez une expérience transformative en explorant le monde du codage et accédez à de nouvelles opportunités dans le domaine technologique en constante évolution.



Outils et langages de programmation

La formation d'AmaNextGen est basée sur la **MERN Stack**, qui constitue un ensemble de langages et d'outils de programmation **Full Stack**, permettant de créer des applications **Front-End et Back-End**.

Outils



Visual Studio Codeminal

Un éditeur de code source léger mais puissant, doté de nombreuses fonctionnalités intégrées pour faciliter le développement.



Terminal

Un outil en ligne de commande permettant d'exécuter des commandes système et de gérer des fichiers et des processus sur un ordinateur.



Git

Système de contrôle de version distribué pour suivre et gérer les modifications du code source de manière collaborative.



Figma

Outil de conception graphique basé sur le Web, offrant une collaboration en temps réel pour la création de maquettes d'interfaces utilisateur et de prototypes.



Github

Plateforme de développement logiciel permettant l'hébergement de projets, la gestion du code source via Git, et la collaboration entre développeurs.

Développement Front-end

Les outils de développement front-end sont essentiels pour la création d'interfaces utilisateur interactives et réactives.



HTML

Langage de balisage standard utilisé pour structurer le contenu des pages web.



CSS3

Langage de style permettant de définir la présentation et l'apparence des éléments HTML sur une page web.



JavaScript (langage le plus populaire au monde)

langage de programmation le plus populaire, est essentiel dans le développement Web et Mobile, recherché par 65% des développeurs et les entreprises pour sa polyvalence front-end et back-end.



TypeScript

Superset de JavaScript offrant un typage statique optionnel pour faciliter le développement d'applications robustes et évolutives.



React

Bibliothèque JavaScript pour des interfaces réactives, appréciée pour sa modularité et sa flexibilité dans le développement d'applications web à grande échelle.



Outils et langages de programmation

Technologies Backend et Bases de Données

Découvrez les outils et technologies essentiels pour développer le côté serveur de vos applications web, ainsi que les bases de données nécessaires pour stocker et gérer efficacement les données.



SQL

Un système de gestion de base de données relationnelle, utilisé pour stocker et gérer les données de manière structurée dans les applications web et mobiles.



mongoDB

MongoDB

Une base de données NoSQL flexible pour stocker des données non structurées dans des applications modernes, offrant haute disponibilité et scalabilité.



Node.js

Un environnement d'exécution JavaScript côté serveur, pour des applications web dynamiques et évolutives. Architecture basée sur des événements non bloquants.



Express

Un framework web minimaliste et flexible pour Node.js. Créez rapidement des API robustes et des applications web avec des fonctionnalités middleware puissantes.



GraphQL

Un langage de requête et un moteur pour les API, permettant des demandes précises de données. Améliore les performances et la gestion des données.

Hébergement et de déploiement

Des outils puissants qui vous permettront de déployer et de gérer vos applications web et mobiles avec facilité.



Firebase

Une plateforme de développement pour applications mobiles et web avec fonctionnalités d'authentification, bases de données en temps réel et stockage.



Heroku

Plateforme de cloud computing pour le déploiement rapide et facile des applications, sans se soucier de l'infrastructure sous-jacente.



AWS (Amazon Web Services)

Large gamme de services cloud computing incluant des serveurs, stockage, bases de données, analyse, IA, sécurité et plus.



Netlify

Plateforme de déploiement continu simplifiant la gestion des sites web, avec des outils avancés comme les formulaires et le déploiement automatique.



Vue d'ensemble du programme



Utilisation des outils de développement

1 Semaine

Installation des outils d'un développeur web et mobile

L'environnement de travail d'un expert (Visual Studio Code, NodeJS, MongoDB, etc.) Prise en main des outils de développement

Versionner et sauvegarder son code

Git et GitHub



Création de sites Web « responsive »

5 Semaines | 3 Projects

Les bases de l'intégration

Les balises HTML5
Les styles avec CSS3
Le Document Object Model (DOM)

Les outils du développeur front-end

L'hébergement sur Netlify

PROJECTS

Au cours de ce module, vous développerez trois sites responsive, mettant en pratique les compétences acquises en HTML, CSS et en hébergement sur Netlify.



Les bases de la programmation JavaScript

4 Semaines | 3 Projects

Les bases de la programmation

Syntaxe
Types
Variables
Mots clés
Fonctions
ECMAScript 5 et 6
Typescript

PROJECTS

Au cours de ce module, vous développerez trois sites web réactifs, mettant en pratique les compétences acquises en HTML, CSS, javascript et en hébergement sur Netlify.





Création d'interfaces Web dynamiques avec React

6 Semaines | 2 Projects

Créez une application web complète

- Les bases de ReactJS
- Les composants et leurs cycles de vie
- La syntaxe JSX
- Les hooks
- L'authentification des utilisateurs
- La communication avec les APIs
- L'upload de fichiers sur un serveur
- Le module de paiement Stripe



Création d'un serveur en JavaScript

1 Semaines | 1 Project

Création d'un serveur en JavaScript

- L'architecture d'un projet Express.js
- Les méthodes HTTP
- Les «middlewares»
- Les routes CRUD



Création et gestion d'une base de données (SGBD), hébergement dans le Cloud et création d'APIs

5 Semaines | 2 Projects

L'utilisation des bases de données SQL et NoSQL (MongoDB)

- Connexion à une base de données
- Authentification des utilisateurs
- Utilisation de l'ODM Mongoose pour manipuler les bases de données

PROJECTS

- Dans ce module, vous développerez deux projets concrets qui mettront en œuvre les compétences acquises en création et gestion de bases de données, ainsi qu'en développement d'APIs.





Le projet final

2 Semaines

C'est le moment culminant de votre parcours en tant que développeur web, où vous vous lancez dans la conception et le codage d'une application web ou mobile en équipe. En deux semaines intenses, vous allez présenter une démo de votre travail, mettant en pratique toutes vos compétences et découvrant la gestion d'un projet technique !

Vous serez amené à :

- ✓ Définir la problématique et la cible
- ✓ Élaborer des storyboards et organiser des tests utilisateurs
- ✓ Créer des wireframes, des mockups et des UI kits avec Figma
- ✓ Élaborer des user stories et travailler en sprint
- ✓ Développer l'application
- ✓ Déployer l'application
- ✓ Présenter le projet lors du Demoday

À la fin de cette phase, vous serez capable de pitcher votre produit, organiser des tests utilisateurs, réaliser des wireframes et des mockups, développer votre MVP et bien plus encore !

Réalisation de projets concrets



Une formation orientée projets

À AmaNextGen, nous mettons un fort accent sur l'expérience pratique. Tout au long de notre programme, nos participants sont immergés dans la réalisation de nombreux projets concrets, directement inspirés de situations réelles, les préparant ainsi à évoluer rapidement dans le monde professionnel dès leur entrée sur le marché du travail.

Concevez, proposez, codez et déployez un projet original en équipes de 2 ou 3 personnes pendant les trois dernières semaines.

Exemples des Projects :



Fintrix - Une plateforme comme sage et quickbook

Concevez une solution logicielle conçue pour optimiser la gestion des ressources humaines, des finances et des services commerciaux d'une entreprise.

Plateforme de réservation en ligne

Concevez une plateforme de réservation en ligne pour un secteur spécifique, comme les restaurants, les salles de sport, ect. Permettez aux clients de réserver des services, de consulter les disponibilités en temps réel et de gérer leurs réservations de manière intuitive.



Plateforme de gestion des événements

Développez une plateforme en ligne pour la gestion complète des événements, avec des fonctionnalités de création, promotion et suivi. Intégrez la gestion des inscriptions, la billetterie, le suivi des participants et des outils de communication pour garantir le succès de chaque événement.



La pédagogie AmaNextGen

Chez AmaNextGen, nous croyons fermement en une approche pédagogique innovante et immersive, visant à fournir à nos apprenants une expérience d'apprentissage enrichissante et efficace. Notre pédagogie repose sur plusieurs principes fondamentaux qui guident notre enseignement et notre interaction avec nos apprenants :

1. Encadrement personnalisé

Nous comprenons que chaque apprenant a des besoins uniques et des styles d'apprentissage différents. C'est pourquoi nous offrons un encadrement personnalisé à chaque étudiant, en fournissant des retours individualisés, des sessions de mentorat régulières et un soutien continu tout au long du programme.

2. Collaboration et travail d'équipe

Nous valorisons la collaboration et le travail d'équipe, car nous croyons que c'est en travaillant ensemble que nos apprenants développent des compétences essentielles telles que la communication, la résolution de problèmes et le leadership, nécessaires pour réussir dans le monde professionnel.

3. Expérience pratique en milieu professionnel

Nous offrons à nos apprenants des opportunités d'acquérir une expérience pratique en milieu professionnel grâce à des stages, des projets clients et des partenariats avec des entreprises du secteur. Cela permet aux apprenants de mettre en pratique leurs compétences dans un environnement réel et de se constituer un réseau professionnel précieux.

4. Apprentissage pratique et axé sur les projets

Nous privilégions une approche pratique de l'apprentissage, où les apprenants sont constamment immergés dans des projets concrets et réels. Nous croyons que c'est en travaillant sur des défis tangibles que les apprenants acquièrent les compétences et la confiance nécessaires pour réussir dans le monde professionnel.



Une journée type en formation

Chez AmaNextGen, chaque journée de formation est soigneusement structurée pour maximiser l'apprentissage et l'engagement des apprenants, même avec une durée de formation de 2 heures et 30 minutes. Voici à quoi ressemble une journée type en formation

1



Accueil et introduction (15 minutes)

Chaque journée commence par un accueil chaleureux et une brève introduction pour mettre les apprenants dans le bon état d'esprit pour l'apprentissage.

2



Session théorique (45 minutes)

La journée débute par une session théorique où les instructeurs présentent les concepts clés et les nouvelles compétences à acquérir. Cette partie de la journée est interactive et encourage la participation des apprenants.

3



Pause (15 minutes)

Une pause courte mais nécessaire pour permettre aux apprenants de se détendre, de se rafraîchir et de se préparer mentalement pour la prochaine partie de la journée.

4



Session pratique (45 minutes) :

Après la pause, les apprenants passent à une session pratique où ils mettent en pratique les concepts appris lors de la session théorique. C'est le moment où ils travaillent sur des exercices, des projets ou des études de cas pour renforcer leur compréhension.

5



Discussion et questions (15 minutes)

À la fin de la session pratique, les apprenants ont l'occasion de discuter des défis rencontrés, de poser des questions et de clarifier tout point qui pourrait ne pas être clair.

6



Session de clôture (15 minutes) :

La journée se termine par une brève session de clôture où les instructeurs résumant les points importants abordés au cours de la journée et donnent un aperçu de ce qui les attend lors de la prochaine session.

Enfin, les apprenants reçoivent des informations sur les ressources disponibles, les devoirs éventuels et tout autre élément pertinent pour les aider à continuer à progresser en dehors des heures de formation.



Financement

L'investissement dans votre avenir numérique commence ici

Paiement Mensuel

40,000 DJF / mois

Flexibilité Totale

Payez mois par mois pour une gestion financière sans contraintes.

Paiement Unique

216,000 DJF

(Économisez 24,000 DJF)

Obtenez une réduction significative en optant pour un paiement intégral à l'avance.

Chez AmaNextGen, nous nous efforçons de rendre la formation accessible à tous. Notre programme de bootcamp de développement web est proposé à un tarif abordable de 40 DJF par mois. Nous comprenons l'importance de pouvoir investir dans votre éducation sans vous soucier de contraintes financières.



Processus d'admission et prérequis

1. Candidature en Ligne

Candidature en ligne avec une brève déclaration de motivation et des informations sur votre parcours et les raisons pour lesquelles vous souhaitez rejoindre le bootcamp de développement web.

[Postuler](#)

2. Entretien informel de 30 minutes, non technique

Votre moment privilégié pour obtenir des réponses à toutes vos questions grâce à notre équipe d'admissions. C'est aussi notre opportunité de mieux vous connaître, comprendre votre parcours, vos objectifs professionnels et vos motivations à rejoindre notre bootcamp de développement web.

3. Evaluation technique

Une fois l'entretien informel terminé, vous passerez à une évaluation technique pour évaluer vos connaissances technologiques et votre capacité à apprendre dans un environnement intensif et pratique. Nous voulons nous assurer que vous tiriez le meilleur parti possible du bootcamp

4. Formalités administratives et du paiement

Une fois que vous avez terminé l'évaluation technique et choisi votre option de financement préférée, la dernière étape consiste à remplir les documents nécessaires et à effectuer le paiement. Cela garantit votre place dans le bootcamp et vous permet de procéder à la préparation du travail.

Aucun prérequis requis

Notre cours de développement web est conçu pour les débutants et ne nécessite aucune expérience préalable ni aucun prérequis. Ce qui importe le plus, c'est votre motivation à entreprendre ce passionnant parcours technologique.



FAQ

Quels sont les prérequis pour rejoindre le bootcamp de développement web ?

Candidature en ligne avec une brève déclaration de motivation et des informations sur votre parcours et les raisons pour lesquelles vous souhaitez rejoindre le bootcamp de développement web.

Comment puis-je m'inscrire au bootcamp de développement web ?

Pour vous inscrire, il vous suffit de remplir notre formulaire de candidature en ligne sur notre site web et de suivre les étapes du processus d'admission.

Quelle est la durée du bootcamp de développement web ?

Notre bootcamp de développement web dure six mois, comprenant des cours intensifs, des projets pratiques et des périodes de mentorat.

Quels sont les avantages de choisir AmaNextGen pour ma formation en développement web ?

Les avantages incluent un programme de formation complet, des instructeurs expérimentés, un réseau professionnel, un soutien individualisé et des opportunités d'emploi après l'obtention du diplôme.

Puis-je obtenir une certification à la fin du bootcamp de développement web ?

Oui, vous recevrez une certification de fin de formation qui atteste de votre réussite et de vos compétences en développement web.

Quel est le format des cours pendant le bootcamp de développement web ?

Les cours se déroulent principalement en présentiel, avec des sessions en ligne pour certains modules. Le programme est intensif et comprend des cours théoriques, des travaux pratiques et des projets de groupe.

Besoin d'aide ?

Vous avez des questions auxquelles vous ne trouvez pas de réponses ? Notre équipe est là pour vous aider. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations sur notre bootcamp de développement web ou sur tout autre sujet lié à votre formation et à votre carrière dans la technologie.





Ama NextGen.

Building Tech Pioneers, One Line of Code at a Time.

Intéressé par notre formation ?

Nos sessions sont limitées à un maximum de 15 apprenants en présentiel. Seuls les apprenants les plus motivés auront la chance d'être sélectionnés



+253 77 03 80 22



info@amanextgen.com



Rue Nelson-Mandela
Djibouti

www.amanextgen.com